

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 725 080

(21) N° d'enregistrement national :

94 11300

(51) Int Cl<sup>6</sup> : H 01 R 13/62

(12)

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 22.09.94.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 29.03.96 Bulletin 96/13.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été  
établi à la date de publication de la demande.*

(60) Références à d'autres documents nationaux  
apparentés : DIVISION DEMANDÉE LE 23/09/94  
BENEFICIAIRE DE LA DATE DE DÉPÔT DU  
22/04/94 DE LA DEMANDE INITIALE N° 94 05062  
(ARTICLE L.612-4) DU CODE DE LA PROPRIÉTÉ  
INTELLECTUELLE

(71) Demandeur(s) : PORTE HUBERT MICHEL MARIE —  
FR.

(72) Inventeur(s) :

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire :

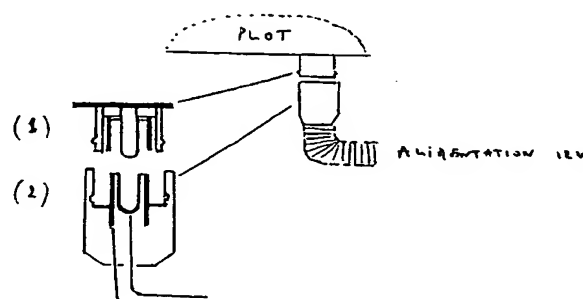
### (54) CONNEXION POUR PLOT LUMINEUX.

(57) Dispositif pour établir une connexion électrique entre  
un plot lumineux et son câble d'alimentation.

L'invention concerne un dispositif permettant de bran-  
cher ou débrancher le plot sans nouveaux travaux sur le  
support.

Il est constitué d'une partie mâle (1) solidaire du plot et  
d'une partie femelle (2) insérée dans le support. Un cli-  
psage exercé par simple pression sur le plot assure le  
contact électrique et la compression des joints d'étanchéi-  
té.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné  
à la connexion des plots lumineux à très basse tension.



FR 2 725 080 - A1



## REVENDECATIONS

- 5 1° Dispositif pour assurer la connexion des plots lumineux avec la câble d'alimentation caractérisé par l'emboîtement de la partie mâle (FIG.1) dans la partie femelle (FIG.2) et le clipsage par la saillie du tube de protection(6) dans la gaine(7) lorsque l'installateur exerce une pression sur le plot en position.
- 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le contact de (1) avec (3) et de (2) avec (4) est assuré lorsque le tube(6) est clipsé dans la gaine(7).
- 10 3) Dispositif selon la revendication 2 caractérisé en ce que l'étanchéité est assurée lorsque les joints(8), (9) et (10) sont comprimés du fait du clipsage du tube(6) dans la gaine(7).
- 15 4) Dispositif selon la revendication 2 caractérisé en ce que la connexion entre le plot et le câble d'alimentation est assurée par le contact entre l'extrémité de la fiche(1) avec le réceptacle(3) ainsi qu'entre les anneaux(2) et (4).
- 20 5) Dispositif selon la revendication 2 et la revendication 3 caractérisé en ce que l'enlèvement de la partie mâle par déclipsage ne modifie pas la position de la gaine(7) par rapport au support dans lequel elle est incluse.

FIG. 1

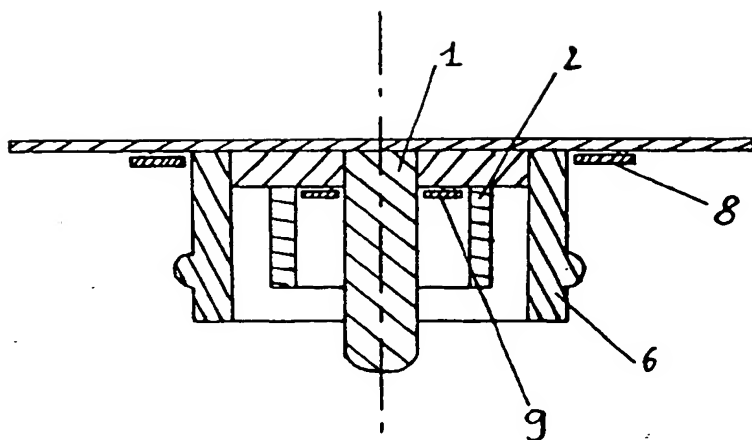
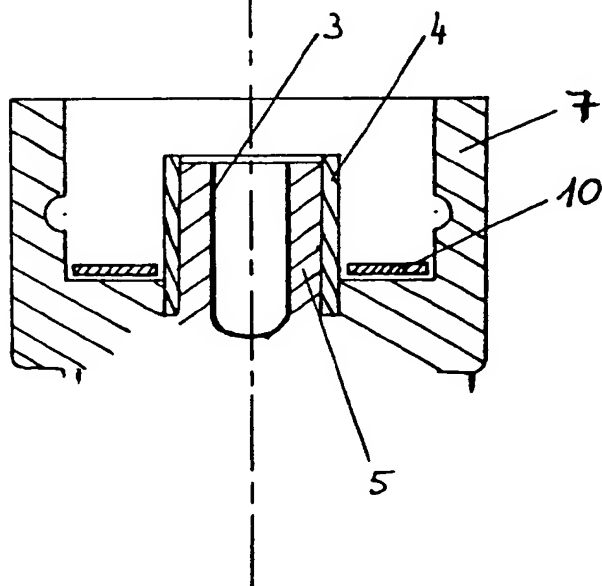


FIG. 2



BEST AVAILABLE COPY

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**